

נספח 3. צעדי ההסתגלות שנותחו לצורך בחינת היתכנות המתודולוגיה

נספח זה מציג את עשרים משימות ההסתגלות לשינוי אקלים שנותחו בדו"ח. עבור כל משימה מובא תיאור תמציתי של ההתערבות הנבחנת לצד סיווגה לפי תחומים. בעמודת "הסיכון האקלימי", המונח המודגש מציין את קטגוריית הסיכון הכללית (למשל, עומסי חום), בעוד שהטקסט שמתחתיו מפרט את אופן הביטוי הספציפי של הסיכון הרלוונטי למשימה (למשל, חום עירוני).

צעדי ההסתגלות	ההתערבות הנבחנת	תחום/מגזר	הסיכון האקלימי
גגות ירוקים	הקמת גגות ירוקים על מבנים להפחתת חום עירוני וניהול נגר	שלטון מקומי ומרחב עירוני	עומסי חום חום עירוני
הצללה טבעית	נטיעת עצים במרחב הציבורי להצללה ולהפחתת חום עירוני		עומסי חום חום וקרינה במרחב הציבורי
הצללה מלאכותית	התקנת מבנים ומתקני הצללה במרחב הציבורי		עומסי חום חום וקרינת UV
מזגנים לקשישים	סבסוד ממשלתי להתקנת מזגנים בבתי קשישים בני 70 ומעלה		עומסי חום תמותה עודפת בקשישים
מרכזי צינון	הפעלת מרכזים ציבוריים לצינון אוכלוסייה בגלי חום		עומסי חום תמותה עודפת באוכלוסייה
מיגון תחנות גז	הקמת חומות מגן היקפיות סביב תחנות כוח להגנה מפני הצפות	אנרגיה	אירועי גשם קיצוניים הצפות תשתיות אנרגיה
ניהול עומסי ביקוש במשק החשמל	תכניות לניהול ביקושי שיא בחשמל בעת אירועי חום קיצוניים		עומסי חום שיא ביקוש לחשמל

צעדי ההסתגלות	ההתערבות הנבחרת	תחום/מגזר	הסיכון האקלימי
בקרת אקלים בחממת עגבניות	התקנת מערכות בקרת אקלים בחממות עגבניות לשיפור תפוקה	חקלאות	עומסי חום פגיעה בתפוקת חממות
מגוון גנטי בשעורת הבר	מיפוי גנומי של שעורת הבר במסגרת המרכז הישראלי לשימור המגוון הביולוגי		עומסי חום ירידה בתנובת שעורה
ניהול קרקע משמר	השארת רצועות חיץ צמחיות לא מעובדות בשולי שדות חקלאיים למניעת סחף קרקע		אירועי גשם קיצוניים סחף קרקע חקלאית
הצללת מטע דובדבנים	פריסת רשתות צל חורפיות במטעי דובדבנים כמענה לירידה בשעות הקור		עומסי חום ירידה בשעות קור חורפיות
צינון רפתות	התקנת מערכות צינון לעדרי בקר ברפתות		עומסי חום פגיעה בתפוקת חלב
הגדלת היקפי ההתפלה	הגברת כושר ההתפלה הלאומי כמענה לירידה במילוי החוזר של אקוויפרים	משק המים	הפחתה במשקעים ירידה במילוי אקוויפרים
חיבור מעלה הכנרת	חיבור מעלה הכנרת למוביל הארצי כמענה לירידה בזרימת הירדן ובמילוי הכנרת		הפחתה במשקעים ירידה בזרימת הירדן
אזורי חיץ	יצירת אזורי חיץ למניעת התפשטות שריפות יער וחורש סביב יישובים	היערכות לשריפות	שריפות יער וחורש התפשטות שריפות סביב יישובים
מניעת הצפות בדרכי עפר בשימוש צה"ל	הגנה על דרכי עפר צבאיות מפני שחיקה והצפות באירועי גשם קיצוניים	תשתיות	אירועי גשם קיצוניים שחיקת דרכי עפר
מניעת הצפות בכבישים	שדרוג מערכות ניקוז למניעת הצפות בכבישים במוקדי סיכון		אירועי גשם קיצוניים

צעדי ההסתגלות	ההתערבות הנבחרת	תחום/מגזר	הסיכון האקלימי
			הצפות בכבישים
התאמת אגן ניקוז נחל גזר	פתרון ניקוז מרובה-תועלות במעלה אגן נחל גזר		אירועי גשם קיצוניים הצפות וסחף באגן ניקוז
התאמת אגן ניקוז נחל חדרה	פתרון ניקוז מרובה-תועלות לאגן נחל חדרה		אירועי גשם קיצוניים הצפות נרחבות באגן ניקוז
הזנת חול	הזנת חול שנתית לשימור חופי הרחצה מפני נסיגת קו החוף		עליית מפלס פני הים נסיגת קו החוף